



CT1012 双路模拟断路器（4U 车载）
技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

本装置是新一代升级产品，具有单、双路工作模式，可以用于 500kV 变电站继电保护装置的整组试验，以及在备用电源自投装置试验等项目中，替代真实的高压断路器。配合微机继电保护测试仪系统进行现场调试，可准确模拟断路器的动作行为，动作时间、直流电阻可调，减少断路器在保护调试期间的开关动作次数，是微机继电保护测试系统必不可少的重要设备。



一、主要特点

- 1、可分相、三相或六相同步合闸、跳闸。
- 2、自动适应 DC48V、110V、220V 电压。
- 3、可选择不同跳、合闸电流（电阻）及时间。
- 4、固态器件、光耦隔离，安全可靠。
- 5、体积小、重量轻，携带方便。
- 6、内置电源（选配）。
- 7、两路模拟断路器可独立、关联。

二、技术指标

- 1、供电电源：AC 220V \pm 5%
- 2、跳合闸操作电源：DC48V、110V、220V
- 3、跳合闸电阻：50 Ω 、100 Ω 、200 Ω
- 4、合闸时间：10~999ms，级差 1ms
- 5、跳闸时间：10~99ms，级差 1ms

- 6、模拟断路器常闭/常开接点容量：AC220V/5A
- 7、内置电源：12-270V/10A
- 8、环境温度：5~40℃
- 9、环境湿度：5~90%
- 10、主机体积：500mm×180mm×500mm
- 11、重量：6.5Kg